This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

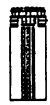
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`



UNIVERSITEITS
9000
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

TERMINOLOGIE BOTANIQUE

Ha 1014

A l'usage des Eléves de l'Ecole centrale du Département de l'Escaut.

Par Mr. Bernard Coppens, Ir. prof. de l'Ecole centrale du dépt. de l'Escaut.

180

A GAND,
Chez ADRIEN COLIER, rue de Bruges.

L'an cinquieme, 1797.

Digitized by Google

Digitized by Google

PRÉFACE.

LA Botanique en développant l'histoire des substances organiques non loco-mobiles, n'est, ni la partie la moins agréable, ni la moins utile de l'histoire naturelle, les avantages que la société retire de la connoissance des végétaux sont immenses & si généralement connus qu'il seroit inutile de s'y arrêter, mais l'étude n'en est pas si facile qu'on pourroit le croire d'abord; la mémoire de l'homme est trop foible pour y graver & retenir les noms & les caractères distinctifs de près de vingt mille espèces de plantes; c'est de cette multiplicité & de la variété d'objets qu'est née la nécessité des méthodes & des systêmes botaniques parmi lesquels celui de Linnée *tient sans contredit le premier rang. L'éléve qui désire approfondir ces systêmes, doit avant tout étudier à fond la philosophie botanique, car cette science comme toute autre a ses règles, son langage particulier dont l'ignorance entravera sa marche à chaque instant: mais cette philosophie même, telle qu'elle nous a été tracée par le célebre* Linnée, *est-elle assez claire, assez élémentaire pour être entendue par la première jeunesse? Nous ne le pensons point: d'ailleurs étant rédigée en latin, énergique à la vérité, mais très-difficile pour cet âge, nous croions qu'elle n'est guere propre à servir de guide*

Digitized by Google

aux Eléves des Ecoles centrales : formons des vœux pour une bonne traduction française de cet ouvrage de Linnée, *qui, dégagée de son appareil grec & de tout ce qui ne tient pas directement aux élémens, puisse être compris par les Eléves de la première section des Ecoles centrales.*

En attendant qu'ils puissent jouir de ce bienfait, que nous ne croions pas éloigné, nous avons pensé qu'il pourroit être avantageux de rédiger dans un petit ouvrage élémentaire les termes français & latins les plus usités en cette science, en consultant à cet égard Linnée, Durande, *& l'Encyclopédie méthodique : les Eléves qui auront constamment ce tableau devant les yeux pendant les leçons, prêteront plus d'attention aux explications du Professeur, & retirés chez eux, se rappelleront sans peine en y jettant un coup-d'œil, tout ce qui leur aura été dit à ce sujet : guidés par les mêmes raisons, nous y avons joint un apperçu du systême sexuel de* Linnée *qui fait la base de la Botanique.*

Digitized by Google

TERMINOLOGIE BOTANIQUE.

LA Botanique est cette partie de l'histoire naturelle qui nous procure la connoissance des plantes.

Elles sont composées de la racine, du tronc ou de la tige, des supports, des bulbes & des boutons, & des organes de la fructification.

DES RACINES.

La racine *radix* est la partie la plus basse de la plante; c'est par elle qu'elle tient ordinairement à la terre & qu'elle retire la plus grande partie de sa nourriture.

On considere dans la racine sa forme & sa durée. Elle est

Perpendiculaire, pivotante; *perpendicularis.* Un grand nombre d'arbres.

Horisontale; *horisontalis.* L'Iris.

Rampante, traçante; *repens.*

Stolonifere; *stolonifera.* Les Graminées.

Fibreuse; *fibrosa. Veronica Beccabunga.* Le Beccabunga.

Simple; *simplex.*

Rameuse, branchue; *ramosa. Plantago psyllium*; L'Herbe aux puces.

En navet; *napiformis. Hyoscyamus*; La Jusquiame.

Digitized by Google

En fuseau ; *fusiformis*. *Daucus carota* ; La Carote.
Tronquée ; *praemorsa*, *truncata*. *Valeriana* ; La Valeriane.
En tubercule ; *tuberosa*. *Solanum tuberosum* ; La Pomme de terre.
Globuleuse ; *globulosa*. Le Choux-rave.
En faisceaux ; *fascicularis*, *fasciculata*. *Orchis abortiva*.
Palmée ; *palmata*. *Orchis latifolia*.
Granulée ; *granulata*. *Saxifraga granulata*.
Grumeleuse ; *grumosa*. Les Renoncules.
Articulée ; *articulata*. *Convallaria polygonatum* ; Le Sceau de Salomon.
Dentée ; *dentata*. *Dentaria* ; La Dentaire.
Sessile ; *sessilis*.
Noueuse ; *nodosa*. *Spiraea Filipendula* ; La Filipendule.
Bulbeuse ; *bulbosa*.

Relativement à sa durée.

Annuelle ; *annua*. ☉ *Solanum nigrum* ; La Morelle.
Bisannuelle ; *biennis*. ♂ *Verbascum thapsus* ; Le Bouillon blanc.
Vivace ; *perennis*. ♆ *Viola odorata* ; La Violette.

DES TRONCS OU DES TIGES.

Le tronc est la partie du végétal qui s'éleve de la racine, il porte ordinairement les feuilles, il est terminé par la fructification.

On considere le tronc ou la tige suivant

Digitized by Google

1.° son espece, 2.° sa durée ou sa consistance, 3.° sa grandeur, 4.° sa direction, 5.° sa figure, 6.° son revêtissement, 7.° sa surface, 8.° sa composition, 9.° ses branches.

1.° Suivant son espece

La tige; *caulis.*

- - - pourvue d'une tige; *caulescens.*

- - - sans tige; *acaulis.*

Le chaume; *culmus.* Les Graminées.

La hampe; *scapus. Convallaria majalis;* Muguet.

Le stipe; *stipes.* Les Palmiers.

2.° Relativement à sa durée, sa consistance, elle est

Herbacée; *caulis herbaceus. Cichoreum;* La Chicorée.

En sous-arbrisseau; *suffruticosus, frutescens. Solanum dulcamara;* La Morelle grimpante.

En arbrisseau; *fruticosus. Ribes rubrum;* Le Groselier.

En arbre; *arboreus.*

La tige est encore

Solide; *solidus. Orchis maculata.*

Vuide; *inanis.*

Spongieuse; *spongiosus. Sambucus nigra;* Le Sureau.

Creuse, fistuleuse; *Arundo donax.* Le Roseau.

3.° Relativement à la grandeur elle est

Linéaire; *linearis.*

D'un demi-pouce; *unguicularis, semiuncialis.*

D'un pouce; *uncialis.*

D'un pouce & demi; *sesquiuncialis.*

De 3 pouces, ou une palme; *palmaris.*

Digitized by Google

De sept pouces ; *spitameus.*
De huit pouces ; *dodrantalis, dodrantem alta.*
D'un pied ; *pedalis.*
De six pieds ; *orgialis, altitudo humana.*

4°. La tige considérée suivant sa direction est dite

Droite ; *erectus. Verbascum thapsus* ; Le Bouillon blanc.
Très-droite ; *strictus. Helianthus giganteus*, Le grand Soleil de Virginie.
Roide ; *rigidus. Carex vulpina.*
Lâche ; *debilis, laxus. Anthirrinum elatine* ; La Velvote.
Oblique ; *obliquus.*
Montante ; *ascendens. Viola canina.*
Inclinée ; *declinatus. Convolvulus tricolor.*
Courbée ; *incurvatus, inflexus.*
Penchée ; *nutans.*
Diffuse, écartée ; *diffusus. Fumaria officinalis.* La Fumeterre.
Couchée ; *procumbens. Anagallis arvenſis* ; Le Mouron.
Tombante ; *decumbens. Beta maritima.*
Traçante, stolonifere ; *stoloniferus. Viola odorata* ; La Violette.
Sarmenteuse ; *sarmentosus. Vitis vinifera* ; La Vigne.
Rampante ; *repens. Potentilla anserina* ; L'Argentine.
Radicante ; *radicans. Hedera helix* ; Le Lierre.
Articulée ; *geniculatus.* Les Graminées.
- - - - le nœud ; *articulatus.*
- - - - la partie comprise entre les nœuds ; *internodius.*

Digitized by Google

En zig-zag; *flexuosus. Solanum dulcamara;* La Morelle grimpante.

Grimpante; *scandens. Lonicera Caprifolium;* Chevre-feuille.

Entortillée; *volubilis. Convolvulus arvensis;* Le petit Liseron.

Roulée à gauche (; *sinistrorsum volubilis.*

Roulée à droite); *dextrorsum volubilis.*

5° La tige considérée relativement à sa figure ou sa forme, est

Cylindrique; *teres, cylindricus. Sinapis arvensis*; La Moutarde.

Demi-cylindrique; *semi-teres. Allium ursinum.*

Presque cylindrique; *sub-cylindricus. Allium moly.*

Comprimée; *compressus. Poa compressa.*

A deux tranchans; *anceps. Hypericum perforatum;* Le Millepertuis.

Anguleuse; *angulatus. Vaccinium Myrtillus;* Le Myrtille.

- - - - si les angles sont aigus; *acutangulatus. Verbascum nigrum.*
- - - - s'ils sont obtus; *obtusangulatus. Satureja hortensis;* La Sariette.
- - - - s'ils sont à peine saillans; *obsolete angulatus. Monarda fistulosa.*
- - - - à 3, 4, 5, 6 ou plusieurs angles; *tri-quadr-quinq-sex-multangularis.*
- - - - à 3, 4, 5, 6, ou plusieurs côtés; *tri-tetra-penta-hexa-polygonus.*
- - - - à 3, 4, 5 côtés planes ou faces égales; *tri-quadri-quinqui-queter.*
- - - - à un seul angle; *uniangularis. Iris fœtidissima;* Le Glayeul puant.

Digitized by Google

6.° La tige considérée dans son revêtissement ou ses accessoires, est

Nue ; *nudus. Saxifraga geum.*

Feuillée ; *foliatus.*

Sans feuille. *Aphillus ;* La Salicorne.

Ecailleuse ; *squamosus. Lilium candidum ;* Le Lys.

Engainée ; *vaginatus.* Les Graminées.

Embriquée, feuillée ; *imbricatus. Tussilago farfara ;* Le Tussilage.

7.° La tige considérée dans sa superficie est

Spongieuse ; *suberosus.*

Crévassée ; *rimosus.*

Feuilletée ; *tunicatus.*

Lisse ; *laevis. Sempervivum arboreum ;* La Joubarbe en arbre.

Striée, rayée ; *striatus. Ægopodium podagraria ;* Le Pied de Chévre.

Sillonnée ; *sulcatus. Apium Graveolens ;* Le Celeri.

Glabre ; *glaber. Ocymum Basilicum ;* Le Basilic.

Echinée ; *echinateus, muricatus.* Fruit du Hêtre.

Cotonneuse ; *tomentosus, lanatus. Anemone Pulsatilla ;* La Pulsatille.

Pubescente ; *pubescens. Teucrium virginicum.*

Velue ; *villosus. Cynoglossum officinale ;* La Langue de Chien.

Hérissée, âpre ; *hispidus. Crepis fœtida.*

Aiguillonnée ; *aculeatus.* Le Rosier.

Epineuse ; *spinosus. Prunus spinosa ;* Le Prunier sauvage.

Digitized by Google

Cuisante ; *urens. Urtica urens ;* L'Ortie grieche.

Stipulée ; *stipulatus. Polygonum Persicaria ;* La Persicaire.

Aîlée ; *alatus, membranatus. Scrophularia aquatica ;* La Scrophulaire aquatique.

Bulbifere ; *bulbiferus. Ranunculus ficaria.*

8° La tige, considérée dans sa composition, est

Continue ; *enodis, aequalis. Scirpus palustris ;* Le Scirpe des marais.

Simple ; *simplex. Scabiosa succisa.*

Très-simple, entière ; *simplicissimus, integer. Paris quadrifolia ;* Le Raisin de Renard.

Prolifere ; *prolifer. Pinus ;* Le Pin.

Fourchue ; *dichotomus. Valeriana locusta ;* La Pomâche.

Brachiée, branchue ; *brachiatus, Mercurialis annua ;* La Mercuriale.

Rameuse ; *ramosus. Sherardia arvensis.*

Très-rameuse ; *ramosissimus. Talictrum fœtidum.*

Peu-rameuse ; *subramosus. Equisetum hyemale.*

Efilée ; *virgatus. Artemisia campestris.*

Paniculée ou en panicule ; *paniculatus. Saxifraga cotyledon ;* La Saxifrage.

En niveau ; *fastigiatus. Santolina chamaecyparissus ;* La Santoline.

Ouverte ; *patens. Hesperis tristis.*

Etalée ; *divaricatus. Erysimum vulgare ;* Le Velar.

9° Les branches *rami*, considérées séparément, sont

Divergentes ; *divergentes.*

Digitized by Google

Rapprochées ; *coarctati.*
Divariquées ; *divaricati. Xeranthemum annuum.*
Courbées, pliées ; *deflexi.* Le Saule de Babylone.
Réfléchies ; *reflexi, inflexi.*
Repliées ; *retroflexi, Statice reticulata.*

DES FEUILLES.

Les feuilles *folia* pendent aux branches ou aux tiges le plus souvent au moyen d'une queue ou pétiole. Elles different entr'elles, 1.° par leur disposition, 2.° leur structure, & 3.° leur composition.

De la disposition ou détermination des feuilles.

On entend par disposition des feuilles, 1.° le lieu où elles s'attachent, 2.° leur situation, 3.° leur direction, & 4.° leur insertion.

1.° Quant au lieu les feuilles sont
Radicales ; *radicalia. Leontodon taraxacum ;* La Dent de Lion.
Caulinaires ; *caulina,*
Rameuses ; *ramosa.*
Axillaires ; *axillaria, subalaria.*
Florales ; *floralia.*
Seminales ; *seminalia.*

On considere leur nombre d'une manière indéterminée
Peu nombreuses ; *pauca.*

Digitized by Google

Nombreuses ; *numerosa.*
Très-nombreuses ; *numerosissima.*
Ou d'une maniere déterminée
Deux à deux, géminées ; *gemina. Physalis Alkekengi ;* L'Alkekengi ou Coqueret.
Trois à trois ; *trina, ternata.*
2.° Relativement à leur situation elles sont
Alternes ; *alterna. Malva* ; La Mauve.
Distiquées ; *disticha, bifaria. Pinus Picea ;* Le Sapin de Norwege.
Eparses ; *sparsa. Lilium candidum ;* Le Lys.
Ramassées, entassées ; *conferta. Euphorbia Cyparissias.*
Tuilées, embriquées ; *imbricata. Juniperus Phœnicea ;* L'Oxycédre.
En faisceau ; *fasciculata. Pinus Larix ;* Le Larix.
- - - - - de 2, 3, 4 ou 5 feuilles ; *fascicula bina, terna, quaterna, quina.*
Confluentes ; *confluentia.*
Rapprochées ; *approximata. Taxus baccata ;* L'If.
Eloignées ; *remota. Taxis nucifera.*
Opposées ; *opposita. Veronica officinalis ;* Le Thé de l'Europe.
En sautoir ; *decussata. Veronica Teucrium.*
Verticillées ; *stellata, verticillata. Rubia tinctorum* ; La Garence.
- - - - de 3, 4, 5, 6 ou 8 anneaux ; *verticillata terna, quaterna, quina, sena, octona.*
3.° Si l'on considere la direction des feuilles elles sont
Droites ; *erecta ; arrecta. Tragopogon pratense ; La Barbe de Bouc.*

Digitized by Google

Très-droites ; *stricta, rectissima. Plantago Cynops.*

Roides ; *rigida. Plantago subulata.*

Appliquées ; *adpressa.*

Ouvertes ; *patentia.*

Horisontales ; *horisontalia. Lactuca virosa.*

Relevées ; *assurgentia, arcuatim erecta.*

Courbées en dedans, *inflexa, incurva. Saxifraga Bryoides.*

Refléchies ; *reflexa, recurvata. Inula salicina.*

Renversées ; *reclinata.*

Roulées en dehors ; *revoluta. Cistus Helianthemum.*

- - - en dedans ; *involuta.*

Pendantes ; *dependentia.*

Obliques ; *obliqua. Fritillaria Persica* ; La Fritillaire de Perse.

En sens contraire ; *adversa. Solanum pseudo-capsicum.*

Verticales ; *verticalia, obversa.*

Retournées ; *resupinata.*

Submergées ; *submersa, demersa, inundata.*

Flottantes ; *natantia. Nymphaea ;* Le Nenuphar.

Enracinées ; radicantes ; *radicantia, radicata. Saxifraga Cotyledon ;* La Saxifrage.

4.° Si l'on considere l'insertion ou la manière dont les feuilles s'attachent à la plante, elles sont

Pétiolées ; *petiolata.*

Ombiliquées, en rondache, pavoisées ; *peltata, umbilicata. Tropœolum minus ;* La Capucine à feuilles entières.

Sessiles ; *sessilia. Saponaria officinalis ;* La Savonaire.

Digitized by Google

Appuiées ; *aduata, adnexa. Sedum acre.*
Cohérentes ; *coadunata.*
Courantes ; *decurrentia. Nicotiana Tabacum ;* Le Tabac.
Amplexicaules ; *amplexicaulia. Hyoscyamus niger ;* La Jusquiame.
Semi-amplexicaules ; *semi-amplexicaulia. Stachys palustris.*
Perfeuillées ; *perfoliata. Bupleurum Rotundifolium.*
Unies à leur base ; *connata. Lonicera Caprifolium ;* Chevre-feuille.
En gaine, *vaginantia. Polygonum Persicaria ;* La Persicaire.

De la forme ou figure des feuilles simples.

Les feuilles simples *simplicia* sont celles qui ne portent qu'une seule feuille ; la naissance de la feuille se nomme base *basis* ; le centre s'appelle disque *discus, umbo.*

On considere dans les feuilles simples, 1° la circonférence ; 2° les angles ; 3° les sinus ; 4° la bordure ; 5° le sommet ; 6° la surface ; 7° les côtés ; 8° la substance.

1° Si l'on considere la circonférence ou le contour des feuilles *circumscriptio*, elles sont
Orbiculaires ; *orbiculata. Geranium sanguineum.*
Arrondies, sous-orbiculaires ; *subrotunda. Veronica Beccabunga ;* Le Beccabunga.
Rondes ; *rotunda. Soldanella alpina.*
Ovales, ovoïdes ; *ovata. Veronica officinalis ;* Le Thé de l'Europe.

Digitized by Google

Ovales alongées ; *ovato-oblonga. Hypochaeris maculata.*

- - - terminées en pointe ; *ovato-acuminata. Potamogeton densum.*

- - - renversées ; *obverse-ovata, obovata. Ononis minutissima.*

Elliptiques ; *elliptica. Lonicera nigra.*

En parabole ; *parabolica.*

Oblongues ; *oblonga. Mentha spicata.*

Cuneiforme ; *cuneiformia. Portulacca oleracea ;* Le Pourpier.

En spatule ; *spatulata. Bellis perennis ;* La Marguerite.

2° Si l'on considere les angles, ou les parties saillantes des feuilles, elles sont

Lancéolées ; en fer de lance ; *lanceolata. Anchusa officinalis ;* La Buglosse.

Linéaires ; *linearia. Linum tenuifolium* ; Le Lin à feuilles menues.

En épingles ; *acerosa. Pinus Picea* ; Le Sapin de Norwege. *Pinus Pinea ;* Le Pin de Pierre.

En alêne, subulées ; *subulata. Allium Ascalonicum* ; Les Echalottes.

Triangulaires ; *triangularia. Atriplex hortensis ;* L'Arroche ou Bonne-Dame.

A 4 angles ; *quadrangularia. Crassula tetragona.*

A 5 angles ; *quinquangularia. Convolvulus angularis.*

Deltoïdes ; *deltoidea. Populus nigra ;* Le Peuplier noir.

Rhomboïdes ; *rhombea. Chenopodium vulvaria ;* La Patte-d'Oie fétide.

Trapesiformes ; *trapesiformia.*

Anguleuses ; *anguloſa.*

Digitized by Google

Anguleuses, à angles aigus; *acute-angulata.*
- - - - - - - - obtus; *obtus-angulata. Quercus robur*; Le Chêne.
- - - - - - - - droits; *rectangulata. Cucumis sativus*; Le Concombre.

3° Si l'on considere les échancrures des feuilles, leurs sinus ou leurs angles rentrans, elles sont

Cordiformes; *cordata. Rumex patientia*; La Patience.

Presqu'en cœur; *subcordata. Chenopodium hybridum.*

En cœur renversé; *obverse cordata, obcordata. Trigonella corniculata.*

Reniformes; *reniformia. Asarum Europaeum; L'Oreille d'Homme.*

En croissant, *lunata, lunulata. Lepidium spinosum.*

En fer de fleche, sagittées; *sagittata. Convolvulus arvensis*; Le petit Liseron.

En fer de pique, hastées; *hastata. Rumex acetosella.*

Oreillées; *aurita, auriculata. Solanum dulcamara*; La Morelle grimpante.

En violon, panduriformes; *panduriformia. Rumex pulcher*; Le Violon.

Fendues; *fissa.*

- - - en 2, 3, 4 ou plusieurs parties; *bifida, trifida, quadrifida, multifida. Geranium columbinum.*

Partagées; *partita.*

- - - - en 2, en 3, ou un grand nombre de parties; *bipartita, tripartita, multipartita. Geranium pratense.*

En lobe, *lobata. Vitis vinifera*; La Vigne.

- - - à 2, 3, 4, 5 lobes; *biloba, triloba,*

Digitized by Google

quadriloba, quinqueloba. Tropæolum minus; La Capucine à feuilles entières.

En lobe, peu marquées; *obsolete lobata. Malva rotundifolia.*

Palmées; *palmata. Althæa cannabina.*

Presqu'ailées; *pinnatifida. Papaver Rheas;* Le Coquelicot.

Doublement ailées; *duplicato-pinnatifida. Lavendula multifida;* La Lavende à feuilles découpées.

En lyre; *lyrata. Geum urbanum;* La Benoite.

Sinuées, *sinuata. Hyoscyamus niger;* La Jusquiame.

Dechiquetées, laciniées; *laciniata. Tordylium offic.;* Le Seseli de Crete.

Entieres; *integra. Circæa Lutetiana;* La Circée.

Très-entières; *integerrima. Cynoglossum offic.;* La Langue de Chien.

4° Si l'on considere le sommet *apex* ou l'extrêmité des feuilles, elles sont

Tronquées; *truncata. Liliodendron Tulipifera;* Le Tulipier.

- - - - par derriere; *postice truncata. Convolvulus Sepium.*

Mordues; *præmorsa.*

Emoussées; *retusa. Vicia sativa;* La Vesce.

Echancrées; *emarginata. Trifolium montanum.*

Obtuses; *obtusa. Euphorbia amygdaloides.*

- - - avec une pointe; *obtusa cum acumine. Jacquiniæ armillaris.*

Aiguës; *acuta. Mentha gentilis;* La Menthe.

Pointues; *acuminata. Lamium album;* L'Ortie morte.

Digitized by Google

Cuspidées; *cuspidata.*
Mucronées; *mucronata. Gallium Mollugo.*
Vrillées, *chirrosa. Pisum Ochrus*; L'Ochre.

5° Si l'on considere la bordure, *margo foliorum*, autrement le limbe ou bord des feuilles, elles sont

Epineuses; *spinosa. Ilex aquifolium*; Le Houx.
Dentées; *dentata. Dipsacus fullonum*; Le Chardon à foulon.
- - - - - & anguleuses; *dentato-angulata. Solanum nigrum*; La Morelle.
- - - - - très-finement dentées; *argute-dentata. Euphrasia offic.*; L'Euphraise.
En scie; *serrata. Achillaea ptarmica*; L'Herbe à éternuer.
- - - - - peu marquées; *subserrata. Campanula pyramidalis*; La Pyramidale.
- - - - - à rebours; *retrorsum serrata*; *Gallium uliginosum.*
- - - - - à pointes émoussées; *obsolete serrata. Fagus sylvatica*; Le Hêtre.
- - - - - à pointes aigues; *acute-serrata. Evonymus latifolius.*
- - - - - à doubles dentelures; *duplicato-serrata. Ulmus campestris*; L'Ormeau.
Crénelées; *crenata*; *Betonica offic.*; La Betoine.
- - - - - obtuses; *obtuse-crenata. Salvia offic.*; La Sauge.
- - - - - aigues; *acute-crenata.*
- - - - - doublement; *duplicato-crenata. Teucrium Virginicum.*
Gaudronnées; *repanda. Erysimum repandum.*

Digitized by Google

Cartilagineuses ; *cartilaginea. Saxifraga Cotyledon ;* La Saxifrage.
Ciliées ; *ciliata. Plumbago Europaea ;* La Dentelaire.
Déchirées ; *lacera.*
Rongées ; *erosa. Salvia Æthiopis.*

6° Si l'on considere la superficie des feuilles, on distingue

La surface supérieure ; *pagina superior.*
- - - - inférieure ; *pagina inferior.*
Les deux surfaces d'une même couleur ; *paginae concolores. Diospyros virginiana.*
- - - - - - - - de couleur différente ; *paginae discolores. Diospyros lotus.*

Ainsi considerées elles sont

Nues ; *nuda. Syringa vulgaris ;* Le Lilac.
Glabres, lisses ; *glabra, laevia. Statice Limonium.*
Luisantes ; *nitida, lucida, splendentia. Cytisus argenteus ;* Le Cytise argenté.
Colorées ; *colorata. Amaranthus tricolor ; L'Amarante.*
Nerveuses ; *nervosa. Plantago ;* Le Plantain.
Sans nervures ; *enervia.*
A trois nervures ; *trinervia. Rhamnus Paliurus ;* Le Paliure.
- - - - - - - subdivisées en trois autres ; *triplinervia. Melastoma Grossularoides.*
Linées ; *lineata. Euphrasia offic.* ; L'Euphraise.
Striées ; *striata. Ixia scillaris.*
Sillonnées ; *sulcata. Gallium verum ;* Le Caillelait jaune.
Veinées ; *venosa. Laurus nobilis ;* Le Laurier.

Sans

Digitized by Google

Sans veines ; *averia.*

Ridées ; *rugosa. Primula offic.* ; La Primevere.

Relevées en bulles ; *bullata.* Plusieurs Sauges.

En lacunes ; *lacunosa.*

Ponctuées ; *punctata. Anthemis maritima* ; Camomille marine.

Mammelonnées ; *papillosa.*

Tuberculées ; *papulosa. Mesembryanthemum barbatum.*

Visqueuses ; *viscida. Senecio viscosus.*

Pubescentes ; *pubescentia. Plantago media.*

Cotonneuses ; *tomentosa. Cynoglossum offic.* ; La Langue de Chien.

Lanugineuses ; *lanuginosa. Onopordum* ; Chardon cotonneux.

Soyeuses ; *sericea. Convolvulus Cneorum.*

Barbues ; *barbata. Salvia Æthiopis.*

Velues ; *pilosa. Myosotis lappula* ; Oreille de Souris.

Hérissées ; *hirsuta, hispida, strigosa. Turritis hirsuta* ; La Tourrette.

Raboteuses, rudes ; *scabra. Galium aperine* ; Le Grateron.

Piquantes ; *aculeata* ; Le Rosier.

7.° Si l'on considere l'expansion des feuilles, elles sont

Planes ; *plana. Veronica Beccabunga* ; Le Beccabunga.

En gouttieres ; *canaliculata. Iris Xyphium.*

Concaves ; *concava. Marrubium Pseudo-Dictamnus.*

Convexes ; *convexa.*

En capuchon ; *cucullata. Geranium cucullatum.*

Digitized by Google

Plissées ; *plicata. Achemilla vulgaris* ; Le pied de Lion.

Ondées ; *undulata, undata. Œnothera molissima.*

Frisées ; *crispa. Malva crispa.*

8° Si l'on considere les feuilles dans une direction perpendiculaire, elles sont

Membraneuses ; *membranacea. Chironia trinervia.*

Scarieuses ; *scariosa.*

Renflées ; *gibba. Sedum acre.*

Cylindriques ; *teretia, cylindrica. Allium Cepa ;* L'Oignon.

Déprimées ; *depressa. Sempervivum sediforme.*

Comprimées ; *compressa. Anthericum hispidum.*

Carénées ; *carinata.*

Compactes ; *compacta.*

Pulpeuses ; *pulposa.*

Charnues ; *carnosa.*

Tubulées ; *tubulosa.*

A trois angles ; *triquetra. Asphodelus ramosus.*

Ligulées ; *ligulata, linguiformia. Saxifraga Cotyledon ;* La Saxifrage.

En glaive ; *ensiformia. Ixia Chinensis ;* L'Ixia de la Chine.

En sabre ; *acinaciformia. Mesembryanthemum acinaciforme.*

En doloir ; *dolabriformia. Mesembryanthemum dolabriforme.*

Des feuilles composées.

Les feuilles composées sont formées par la réunion de plusieurs petites feuilles ou fo-

Digitized by Google

lioles *foliola*, portées par un même pétiole.

On considere les feuilles composées, 1.° suivant leur structure ou l'insertion des folioles ; 2.° par le degré de leur composition.

1.° On nomme simplement composées celles dont le pétiole simple porte plus d'une foliole.

Articulées ; *articulata. Juncus articulatus.*

Digitées ; *digitata. Lupinus* ; Le Lupin.

- - - binées ; *binata. Zygophillum Fabago.*
- - - à trois folioles ; *ternata. Fragaria vesca ;* Le Fraisier.
- - - à cinq folioles ; *quinata. Potentilla reptans ;* La Quintefeuille.

Conjugées ; *conjugata.*

- - - 2 paires de folioles ; *bijuga.*
- - - 3 paires dito ; *trijuga.*
- - - 4 paires dito ; *quadrijuga.*

Pédiaires ; *pedata.* La Serpentaire.

Ailées ; *pinnata.* La plupart des Legumineuses.

- - - avec une impaire ; *pinnata cum impari.* Le Pois chiche.
- - - avec une vrille ; *pinnata chirrosa.* La Vesce.
- - - sans impaire ; *abrupte-pinnata, pinnata abrupta. Robinia Caragana.*
- - - avec folioles opposées ; *oppositè-pinnata.*
- - - - - - - - - alternes ; *alternatim-pinnata.*
- - - - - - - - - - - - - courtes & grandes ; *interruptè-pinnata. Agrimonia eupatoria ;* L'Agrimoine.
- - - - - - - - - qui se touchent ; *decursivè-pinnata.*

Digitized by Google

Ailées avec pétiole articulé ; *articulatè-pinnata.*

2° Les feuilles composées varient selon le degré de leur composition.

Recomposées ; *decomposita.*

Deux fois ailées ; *bipinnata. Athamanta Libanotis ;* Le Persil de Montagne.

Bigéminées ; *bigeminata, bigemina.*

Deux fois ternées ; *biternata. Epimedium alpinum.*

Sur-composées ; *supra-decomposita.*

Trois fois ailées ; *tripinnata. Scabiosa gramuntia.*

Trigéminées ; *tergemina, triplicatè-gemina.*

Trois fois ternées ; *triternata, triplicatò-ternata. Aquilegia vulgaris ;* L'Aiglantine.

La disposition des feuilles varie aux approches de la nuit & des orages, c'est le sommeil des plantes *somnus plantarum.* On le remarque sur les plantes à feuilles simples.

1° Les feuilles simples opposées se collent par leur surface supérieure ; *somnus connivens. Atriplex hortensis ;* La Bonne-Dame.

2° Les feuilles simples alternes se rapprochent de la tige ; *Somnus includens. Sida abutilon ;* La fausse Guimauve.

3° Ou se redressent & enveloppent l'extrêmité de la plante ou fleur ; *somnus circumsepiens. Datura Stramonium ;* L'Endormie.

Ou se penchent pour former une voûte qui garantit les fleurs. *Impatiens noli me tangere ;* La Balsamine jaune.

Digitized by Google

Quant aux feuilles ailées,

1.° Elles se redoublent ; *somnus conduplicans. Colutaea arborescens ;* Le Baguenaudier.

2.° Elles enveloppent la fleur ; *somnus involvens. Oxalis acetosella.*

3.° Elles se rapprochent à leur base ; *somnus divergens. Trifolium Melilotus caerulea ;* Le Melilot odorant.

4.° Elles se penchent ou se courbent pour mettre la fleur ou le bourgeon à l'abri ; *somnus dependens. Robinia Pseudo-Acacia ;* Le faux Acacia.

5.° Elles se retournent ; *somnus invertens.* La Casse.

6.° Elles se disposent en manière de tuile ; *somnus imbricans. Gleditsia triacanthos ;* La Gledits.

Les feuilles peuvent encore être considérées relativement à leur durée ; elles sont

Caduques ; *caduca, decidua, annua. Fraxinus excelsior ;* Le Frêne.

Persistantes ; *persistentia. Syringa vulgaris ;* Le Lilac.

Vivaces ; *perennia. Pinus Picea ;* Le Sapin de Norwege.

L'effeuillaison ; *efoliatio.*

La feuillaison ; *frondescentia, vernatio.*

DES SUPPORTS.

On nomme supports *fulcra* différentes parties de la plante qui servent à la soutenir, à la défendre, ou à faciliter quelqu'excrétion.

Digitized by Google

On en compte huit espèces, 1.° le pétiole, 2.° les stipules, 3.° les vrilles, 4.° les poils, 5.° les glandes, 6.° les défenses, 7.° les bractées, 8.° le péduncule.

1.° Le pétiole *petiolus* est la queue ou le soutien de la feuille.

a Il est par sa figure
Linéaire ; *linearis*.
Ailée ; *alatus*.
En massue ; *clavatus*.
Membraneux ; *membranaceus*.
On le dit encore
Cylindrique, demi-cylindrique, anguleux, plane, canaliculé. *Voyez* TIGE.

b Il est par sa grandeur
Très-court ; *brevissimus*.
Court ; *brevis*.
Médiocre ; *mediocris*.
Long ; *longus*.
Très-long ; *longissimus*.

c Il est par son insertion
Adhérent ; *insertus*.
Cohérent ; *adnatus*.
Appendiculé ; *appendiculatus*. *Dipsacus pilosus*.
Courant ; *decurrens*.
Amplexicaules ; *amplexicaulis*.
Entourant en manière de gaîne ; *vaginans*.

d Il est par sa direction
Droit, écarté, recourbé.

e Sa surface est
Lisse, articulée, épineuse, glanduleuse, ou nue.

2.° Les stipules *stipulae* sont des especes

Digitized by Google

d'écailles ou petites feuilles qui naissent à l'insertion des pétioles ; elles sont
Deux à deux ; *geminae.*
Solitaires ; *solitariae. Ruscus aculeatus ;* Le Houx frélon.
Latérales ; *laterales.*
Placées hors de la naissance des feuilles ; *extrafoliaceae. Betula Alnus ;* L'Aune.
Opposées aux feuilles ; *oppositifoliaceae.*
Réunies ; *adnatae ; connatae. Rosa ;* La Rose.
Caduques ; *caducae ; Populus ;* Le Peuplier.
Tombantes ; *deciduae ; Prunus Cerasus ;* Le Cerisier.
Persistantes ; *persistentes. Potentilla fruticosa.*

D'ailleurs les stipules sont épineuses, sessiles, lancéolées, en alêne &c. ; enfin on apprécie leur longueur relativement à celle du pétiole, ou de sa feuille si elle est sessile.

3.° Les vrilles ou mains *chirri, capreoli,* sont des productions filamenteuses au moyen desquelles une plante s'attache à d'autres corps ; elles sont
Axillaires ; *axillares.*
Foliaires ; *foliares. Pisum Ochrus* ; l'Ochre.
Pétiolaires ; *petiolares.*
Simples ; *simplices.*
De 2 filets ; *bifidi.*
De 3 filets ; *trifidi.*
De plusieurs filets ; *multifidi.*
Roulées en dedans ; *convoluti.*
- - - en dehors ; *revoluti.*

4.° Les poils *pili* sont des filets très-déliés qui naissent sur différentes parties de la plante.

Digitized by Google

Les soies *setae* different des poils par leur roideur ; elles sont
Simples ; *simplices*.
Crochues ; *hamosae*.
Rameuses ; *ramosae*.
Plumeuses ; *plumosae*.
Etoilées ; *stellatae*.

Les crochets *hami* sont des soies courbées en maniere de crochet. *Arctium Lappa ;* Le Bardane.

L'extrêmité des crochets peut être divisée en
Deux parties ; *glochides*. *Myosotis Lappula*.
Trois parties ; *triglochides*.

5° Les glandes *glandulae* sont de petits corps vésiculeux qui paroissent être les organes de quelque sécrétion. Elles sont placées
Sur le pétiole ; *petiolares*. *Ricinus vulgaris ;* Le Ricin.
- - les feuilles ; *foliaceae*. *Gossypium ;* Le Coton.
- - le péduncule ; *pedunculares*.
- - les stipules ; *stipulares*.
- - les étamines. La Giroflée.
- - l'anthere. *Adenanthera*.

La liqueur des glandes est
Visqueuse ; *viscosus*.
Tenace, glutineuse ; *glutinosus*.

Les reservoirs qui renferment la liqueur de quelque sécrétion sont nommés utricules *utriculi*.

6° Les défenses *arma* sont des productions dures, terminées par des pointes au moyen desquelles les plantes semblent se défendre

Digitized by Google

défendre des animaux. On en distingue de trois sortes.

1.° Les aiguillons ; *aculei. Berberis vulgaris ;* L'Epine vinette. Ils sont
Droits ; *recti.*
Courbés en dedans ; *incurvi.*
- - - - - dehors ; *recurvi.*
Fourchus ; *furcati.*
- - - - bifides ; *furcato-bifidae.*
- - - - trifides ; *furcato-trifidae.*

2.° Les épines *spinae*, elles sont
Terminales ; *terminales.*
Axillaires ; *axillares.*
Sur le calice ; *calicinae. Carduus ;* Le Chardon.
Sur le corps des feuilles ; *foliares. Ilex aquifolium ;* Le Houx.
Sur les fruits ; *pericarpia spinosa. Datura Stramonium ;* L'Endormie.

3.° Les piquans ; *stimuli. Urtica Urens ;* L'Ortie grieche.

7.° Les bractées *bracteae* sont de petites feuilles situées dans le voisinage des fleurs, qui different des autres feuilles par leur forme & souvent par leur couleur. *Tilia Europaea ;* Le Tilieul. On les dit
Caduques ; *caducae.*
Tombantes ; *deciduae.*
Persistantes ; *persistentes.*
Colorées ; *coloratae.*
En touffe, en chevelure ; *comosae. Fritillaria imperialis ;* La Couronne impériale.
Imbriquées ; *imbricatae. Origanum Majorana ;* La Marjolaine.

Digitized by Google

8° Le péduncule *pedunculus* est la queue ou le soutien des fleurs. Il est

Commun ; *communis. Chelidonium majus ;* La Chelidoine.

Partiel ; *partialis, pedicellus. Chelidonium glaucium ;* Le Pavot cornu.

Le péduncule varie par l'insertion, la situation, le nombre, la direction, la structure.

Quant à l'insertion il est

Radical ; *radicalis. Hepatica ;* l'Hépatique.

Caulinaire ; *caulinus.*

Branchu ; *rameus.*

Pétiolaire ; *petiolaris.*

Terminal ; *terminalis. Ligustrum commune.*

Axillaire ; *axillaris. Cynoglossum linifolium.*

Presqu'axillaire ; *subaxillaris.*

Opposé aux feuilles ; *oppositifolius. Solanum dulcamara ;* La Douce-amere.

Placé à côté de la base des feuilles ; *laterifolius. Borrago ;* Le Bourrache.

- - alternativement entre les feuilles opposées ; *interfoliaceus. Asclepias vincetoxicum ;* Le Dompte-vénin.

- - au-dessus des feuilles ; *suprafoliaceus.*

- - au-delà & au-dessous des feuilles ; *extrafoliaceus.*

Portant des vrilles ; *chirriferus. Vitis vinifera ;* La Vigne.

Si l'on considere la situation du péduncule, il est

Alterne ; *alternus.*

Opposé ; *oppositus.*

Verticillé ; *verticillatus.*

Digitized by Google

Epars ; *sparsus*.
Latéral ; *lateralis*, *secundus*.
Quant au nombre ils sont
Solitaires ; *solitarii*. *Pyrus Cydonia* ; Le Coignassier.
Deux à deux ; *gemini*.
Simples ; *simplices*.
Ne portant qu'une fleur ; *uniflori*.
Portant deux fleurs ; *biflori*.
- - - trois fleurs ; *triflori*.
- - - plusieurs fleurs ; *multiflori*.
Solitaires ; *solitarii*.
Ramassés ; *conferti*.
Rapprochés dans toute leur longueur ; *coarctati*.
Réunis à leur base ; *coadunati*.
Les pédoncules considérés dans leur direction sont
Droits ; *erecti*.
Rapprochés, serrés contre la tige ; *adpressi*.
Ecartés ; *patentes*.
Retournés ; *resupinati*.
Inclinés ; *declinati*.
Tortueux ; *flexuosi*.
Flasques, foibles ; *flaccidi*.
Relevés, montans ; *ascendentes*. *Lycopsis arvensis*.
Penchés ; *penduli*.
Fortement courbés ; *cernui*. *Helianthus annuus*.
On juge de la grandeur en comparant les pédoncules avec la fleur, & on les dit
Courts ; *breves*.
Très-courts ; *brevissimi*.
Longs ; *longi*.
Très-longs ; *longissimi*.

Digitized by Google

Le péduncule considéré dans sa structure est
Cylindrique ; *teres*.
A trois angles, à trois côtés ; *triqueter*, *trigonus*.
Garni d'écailles ; *squamosus*.
- - - de stipules ; *stipulatus*.
- - - d'ailes ou membranes ; *membranaceus*.
- - - de feuilles ; *foliatus*.
- - - de bractées ; *bracteatus*.
Nu ; *nudus*.
Noueux ; *geniculatus*.
Articulé ; *articulatus*.
Filiforme ; *filiformis*. *Melothria pendula*.
Aminci ; *attenuatus*. *Populus Tremula* ; Le Tremble.
Epaissi ; *incrassatus*. *Tragopogon porrifolium* ; Le Salsifix.
En massue ; *clavatus*.
Sillonné ; *sulcatus*. *Ranunculus bulbosus*.
Fourchu ; *dichotomus*. *Galium glaucum*.

DES BULBES, ET DES BOUTONS.

La bulbe *bulbus* est le berceau de la tige qui doit se développer. Elle est placée sur une portion charnue d'où partent les racines.

Les petites bulbes attachées à la bulbe mere se nomment cayeux ; *adnata*, *bulbuli*.

Elle est
Ecailleuse ; *squamosus*. *Lilium album* ; Le Lys.

Digitized by Google

Solide ; *solidus*. *Tulipa* ; La Tulipe.
Tuniquée ; *tunicatus*. *Narcissus* ; Le Narcisse.
Articulée ; *articulatus*. *Martynia annua*.
Caulinaire ; *bulbus caulinus*, *sive gemma decidua*. La Dentaire, Le Lys.

Les boutons, yeux, bourgeons, bourses, *gemmae*, *oculi*, sont des éminences, ou petits corps arrondis, un peu allongés, quelquefois terminés en pointe, qui se forment pendant la seve dans les aisselles des feuilles ou à l'extrêmité des rameaux, & qui renferment des fleurs ou des feuilles, ou l'ébauche d'un jet nouveau qui doit paroître l'année suivante.

Les boutons naissent de
L'Aisselle des feuilles ; *gemmae axillares*.
A l'extrêmité des rameaux & des tiges ; *gemmae terminales*.

Ils sont
A feuilles ; *gemmae foliiferae*. *Betula Alnus* ; L'Aune.
A fleurs ; *floriferae*. *Populus* ; Le Peuplier.
A feuilles & fleurs femelles ; *foliiferae & floriferae femineae*. *Corylus Avellana* ; Le Noisetier.
A feuilles & fleurs mâles ; *foliiferae & floriferae masculae*. *Pinus* ; Le Pin.
A feuilles & fleurs hermaphrodites ; *foliiferae & floriferae hermaphroditae*. *Amygdalus* ; L'Amandier.

Des feuilles avant leur développement.

La considération des feuilles avant leur développement se nomme foliation, *folia-*

Digitized by Google

tio, vernatio, aestivatio. Elle a été observée sous dix formes différentes.

1.° Les bords latéraux roulés sur eux-mêmes en dedans ; *foliatio involuta. Rhamnus Catharticus ;* Le Nerprun.

2.° Les bords latéraux roulés sur eux-mêmes en dehors ; *revoluta. Nerium Oleander ;* Laurier-Rose.

3.° Les bords d'une feuille compris alternativement entre les bords d'une autre feuille opposée ; *obvoluta. Saponaria offic.;* La Savonnaire.

4.° Les bords tournés en maniere de cornet ; *convoluta. Symphytum offic. ;* La grande Consoude.

5.° Les feuilles recouvertes parallélement ; *imbricata. Hypericon perforatum ;* Le Millepertuis.

6.° Les bords de la feuille intérieure embrassés par ceux de l'extérieure ; *equitans. Acorus Calamus ;* Le Jonc odorant.

7.° Les côtés d'une feuille pliée en deux se rapprochent parallélement l'un de l'autre ; *conduplicata. Prunus Cerasus ;* Le Cerisier.

8.° La feuille plusieurs fois plissée & repliée sur elle-même ; *plicata. Fagus ſylvatica ;* Le Hêtre.

9.° Les feuilles repliées en bas vers le pétiole ; *reclinata. Adoxa Moschatellina ;* La Moscateline.

10.° Les feuilles roulées en dessous en ſpirale ; *circinalis.* Les Fougeres.

Foliation en bâle ; *aestivatio valvata.*

- - - - - - - - de différente grandeur ; *aestivatio inæquivalvis.*

Digitized by Google

DES PARTIES DE LA FRUCTIFICATION.

Les parties de la fructification se divisent en fleur & en fruit : la fleur est composée du calice, de la corolle, de l'étamine & du pistil : le péricarpe, la semence & le réceptacle appartiennent au fruit.

Du calice.

Le calice *calix* est l'enveloppe la plus extérieure des parties de la fructification. Il est

Tombant ; *deciduus. Berberis.*
Caduc ; *cadacus. Papaver.*
Persistant ; *persistens. Didynamia.*

Il y en a sept especes, 1.° le périanthe, 2.° l'enveloppe, 3.° le chaton, 4.° le spathe, 5.° la bâle, 6.° la coëffe, 7.° la bourse.

1.° Le périanthe *perianthium* est simple ou composé.

Le périanthe simple est

Monophyle ; *monophyllum ;* L'OEillet.
Fendu ; *fissum.*
Divisé en 2, 3, ou plusieurs parties ; *bifidum, trifidum, multifidum.*
Partagé ; *partitum.*
Entier ; *integrum. Genipa.*
Tubulé, creux ou cylindrique ; *tubulosum.*
Ouvert ; *patens.*
A bords renversés ; *reflexum. Asclepias.*
Renflé comme une vessie ; *inflatum. Lycopsis Vesicaria.*

Digitized by Google

Renflé à sa base ; *turbinatum. Tagetes patula* ; L'Oeillet d'Inde.
Ecailleux ; *squamosum.*
Arrondi ; *subrotundum. Cyclamen Europaeum* ; Le Pain de Pourceau.
Le périanthe composé peut être
De deux pieces ; *diphyllum. Fumaria offic.* ; La Fumeterre.
De trois pieces ; *triphyllum. Tradescantia.*
De quatre pieces ; *tetraphyllum. Epimedium.*
De cinq pieces ; *pentaphyllum. Cistus.*
De six pieces ; *hexaphyllum. Berberis.*
De sept pieces ; *heptaphyllum.*
De huit pieces ; *octophyllum.*
De neuf pieces ; *enneaphyllum.*
De dix pieces ; *decaphyllum. Hibiscus.*
De douze pieces ; *dodecaphyllum.*
De deux périanthes ; *perianthium duplex. Malva ;* La Mauve.
Considéré comme soutien il porte
La fleur & le fruit ; *perianthium fructificationis. Paeonia.*
Les étamines sans le germe ; *perianthium floris.*
Le germe sans les étamines ; *perianthium fructus.*
Considéré dans sa position il est
Inférieur ; *inferius.*
Supérieur ; *superius.*
Propre, ou particulier ; *proprium, particulare.* Les fleurs simples.
Commun ; *commune.* La Dent de Lion.
\- - - simple ; *simplex.*
- - - - - - - monophylle ; *monophyllum. Tagetes.*

Commun

Digitized by Google

Commun simple polyphylle; *polyphyllum. Tragopogon.*
- - - - caliculé; *calyculatum, duplicatum, vel auctum. Lampsana, Crepis.*
- - - - tuilé; *imbricatum. Lactuca.*
- - - - raboteux; *squarrosum. Conysa.*

2° L'enveloppe *involucrum* est
D'une, de 2, ou de plusieurs feuilles; *monophyllum, diphyllum, polyphyllum.*
Générale; *universale.*
Partielle; *partiale.*

3° Le chaton *amentum, julus, nucamentum* est
Garni d'écailles; *squamosum.* Le Charme.
Sans écailles; *nudum.*

4° Le spathe, le voile, *spatha* est
Univalve; *univalvis. Crocus;* Le Safran.
De 2 pieces; *bivalvis.*
Ouvert depuis sa base jusqu'à son sommet; *dimidiata.*
Commun; *communis.* Les Narcisses.

5° La bâle *gluma* contient
Une fleur; *uniflora.* L'Ivraie.
2 fleurs; *biflora.* Le Seigle.
3 fleurs; *triflora.* L'Orge.
Plusieurs fleurs; *multiflora.* Le Bled.
Une valvule; *univalvis.* L'Ivraie.
2 valvules; *bivalvis.* L'Orge.
3 valvules; *trivalvis.* Le Panis.
Plusieurs valvules; *multivalvis.*

Elle est
Colorée; *colorata.*
Pourvue d'une barbe; *gluma aristata.*
- - - - - - - - - - - terminale; *arista terminalis.* L'Orge.
- - - - - - - - - - - dorsale; - - - - *dorsalis.* L'Avoine.

Digitized by Google

Sans barbe ; *mutica.*
Droite ; *recta.*
Contournée ; *tortilis.* L'Avoine.
Articulée ; *articulata.*

6° La coëffe *calyptra* est
Verticale ; *recta.*
Oblique ; *obliqua.*

7° La bourse *volva* est l'enveloppe qui renferme certaines especes de champignons.

De la corolle.

La corolle *corolla* est la partie de la fleur qui enveloppe immédiatement les vrais organes de la fructification. Elle est ordinairement colorée, d'une substance plus délicate, & d'une forme plus apparente que le calice qui la soutient.

On distingue dans la corolle, le pétale *petalum* & le nectaire *nectarium.*

On dit
Fleur pétalée ; *petalodes.*
- - - sans pétales ; *apetalus.*

La corolle est
Monopétale ; *monopetala* ; ou polypétale ; *polypetala.*

La monopétale est composée
Du tuyau ; *tubus.*
- - limbe ; *limbus.*

Elle est découpée
En 2 parties ; *bifida.*
- - 3 dito ; *trifida.*
- - 4 dito ; *quadrifida.*
- - plusieurs parties ; *multifida, vel limbus bipartitus, tripartitus.*

Digitized by Google

Réguliere ; *corolla regularis.*
Irréguliere ; *irregularis.*
Inégale ; *inæqualis. Epilobium latifolium* ; L'Epilobe ou Herbe de St. Antoine.

La corolle réguliere est
Campaniforme ; *campanulata.*
Tubulée ; *tubulata.*
Infundibuliforme ; *infundibuliformis.* La Cynoglosse.
Hipocrateriforme, en sous-coupe ; *hypocrateriformis.* Le Jasmin.
En roue ; *rotata.* La Bourrache.
En pot ; *urceolata.*
Evasée ; *patens.*
Très-évasée ; *patentissima.*
Frangée ; *fimbriata.*
En voûte ; *fornicata.*

La corolle irréguliere est
Labiée, ou en gueule, en masque ; *labiata, ringens, rictiformis.*

On y distingue
Les levres ; *labia.*
Le casque ; *galea.*
La barbe ; *barba.*
L'écartement des levres ; *rictus.*
La gorge ; *faux.*
Le palais ; *palatum.*

La levre qui devoit être supérieure se trouve quelquefois tournée vers la terre, *resupinatio floris.* Le Basilic.

Les labiées peuvent encore être
Personnées ; *perſonati.*
Eperonnées ; *corolla calcarata. Antirrhinum linaria.*

La corolle polypétale est
Dipétale ; *dipetala.*
Tripétale ; *tripetala.*

Digitized by Google

Quadripétale ; *tetrapetala.*
Pentapétale ; *pentapetala.*
La pétale se divise en
Onglet ; *unguis.*
Lame ; *lamina.*
La corolle polypétale est
Cruciforme ; *cruciformis.*
Papillonacée, ou légumineuse ; *flos papilionaceus.*
On distingue dans cette dernière
L'étendart ; *vexillum.*
Les ailes ; *alæ.*
La carene ; *carina.*
Les fleurs sont encore
Simples ; *simplices.*
Composées ; *compositi.*
Les petites fleurs qui composent ces dernières *corollulæ*, sont des
Demi-fleurons ; *semi-flosculi ;* ou *corolla ligulata*, & forment les
Fleurs sémi-flosculeuses ; *flores semi-flosculosi, vel ligulati.* La Dent de Lion.
Le fleuron ; *flosculus ;* forme les
Fleurs flosculeuses ; *flores flosculosi vel tubulati.* Le Chardon.
Fleurs radiées ; *radiati.* La Marguerite.
La corolle quant à sa durée est
Caduque ; *caduca.* Le Pavot.
Persistente ; *persistens.* L'Hellébore.
Elle s'attache au
Calice ; La Salicaire.
Pistil ; La Garance.
Réceptacle ; La Renoncule.
Les fleurs sont encore
Incomplettes ; *flores incompleti.*
Le nectaire *nectarium* est la partie de

Digitized by Google

la fleur qui contient le miel. Il varie par sa forme, sa position & son insertion.

Quant à sa forme il est

En éperon; *calcariatum*. Dans la Valériane.
- - cloche; *campanulatum*. Dans le Narcisse.
- - corne; *corniculatum*. Dans l'Aconit.
- - capuchon; *cucullatum*. Dans la Capucine.
- - rainure; *sulcatum*. Dans le Lys.
- - écailles; *squamosum*. Dans plusieurs Renoncules.
- - pot; *urceolatum*. Dans la Cimicaire.

De forme bizarre dans le Réseda.

Par sa position il est

Un prolongement du calice dans la Balsamine.

Il est inséré

Aux pétales dans les Renoncules.
Devient pétale lui-même dans l'Aconit.
Couronne la corolle du Lychnis.

Est placé sur

Les antheres dans l'Adenanthera.
Les filamens dans la Belle de nuit.
Le pistil dans la Jacinthe.
Le calice dans la Capucine.
Le réceptacle dans le Cotyledon.

Il est distinct & séparé de toutes ces parties *proprium* dans le *Sedum*; l'Asclepias.

Des étamines.

L'étamine *stamen* est l'organe de la poussière fécondante, ou la partie mâle de la génération; elle est ordinairement composée du filet ou filament *filamentum*, & de l'anthere *anthera*.

Digitized by Google

Antheres sans filets ; *antherae sessiles.* L'Aristoloche.

Filets sans antheres ; *samolus.*

Le filet, de même que les étamines, varient par leur nombre dans les fleurs.

Le filet est par sa figure

Capillaire ; *capillare. Plantago ;* Plantain.

Applati, ou comprimé à sa base ; *planum, basi dilatatum. Onithogallum.*

Cuneiforme, en forme de coin ; *cuneiforme, latius superne. Thalictrum.*

En spirale ; *spirale ; spiraliter involutum. Hirtella.*

En alêne ; *subulatum. Tulipa.*

Fourchu ; *bifurcatum, emarginatum. Porrum.*

Renversé ; *reflexum. Gloriosa.*

Hérissé ; *hirsutum. Tradescantia ; Anthericum.*

Le filet est par son insertion ou sa situation

Opposée aux feuilles du calice ; *calici oppositum. Urtica ;* L'Ortie.

Alterne avec les divisions du calice ; *calici alternum. Elœagnus ;* L'Olivier sauvage.

Attaché à la corolle dans les monopétales, rarement dans les polypétales.

- - - au calice, quelquefois dans les apétales ; *Elœagnus ;* & toujours dans les Icosandres.

- - - au réceptacle le plus communement.

Dans leurs proportions, ils sont

Inégaux ; *inaequalia. Daphne, Lychnis, Saxifraga.*

Irréguliers ; *irregularia. Lonicera, Didynamia.*

Digitized by Google

Très-longs ; *longissima. Plantago, Hirtella.*
- - - courts ; *brevissima. Triglochin.*
Les antheres different par le nombre.
Une sur un filet ; la plupart des plantes.
- - - trois filets ; *Cucurbita.*
- - - cinq filets ; *Syngeneſia.*
Deux sur un filet ; *Mercurialis.*
Trois sur un filet ; *Fumaria.*
Cinq sur trois filets ; *Bryonia.*
- - sur un filet ; *Theobroma.*
Par leurs loges, *loculamenta, loculi.*
A une loge ; *loculo unico. Mercurialis.*
- - deux loges ; - - - *gemino. Helleborus.*
- - trois loges ; - - - *trino. Orchis.*
- - quatre loges ; - - *quaterno. Fritillaria.*
Par le défaut, *defectu.*
D'une ; *unius. Chelone, Martinia.*
De deux ; *duorum. Pinguicula, Verbena.*
De trois ; *trium. Gratiola, Bignonia, Gerania.*
De quatre ; *quatuor. Curcuma.*
De cinq ; *quinque. Pentapetes, Gerania.*
Par leurs figures les antheres sont
Oblongues ; *oblonga. Lilium.*
Arrondies ou globuleuses ; *globosa. Mercurialis.*
Sagittées ; *sagittata. Crocus.*
Anguleuses ; *angulata. Tulipa.*
Cornues ; *cornuta. Hamamelis, Erica, Vaccinia, Pyrola.*
Elles varient par la manière dont elles s'ouvrent
Sur les côtés ; *latere. Leucojum.*
- - le sommet ; *apice. Galanthus, Kiggelaria.*
Depuis la base jusqu'au sommet ; *à baſi*

Digitized by Google

ad apicem discedens. Epimedium, Leontice.

Par leurs attaches qui se font.

A leur sommet; *apice. Colchicum.*
- - - base; *basi.* Plusieurs plantes.
- - - côté; *latere. Canna.*

Au nectaire; *nectario. Costus.*

Par leur situation qui est

Au sommet du filet; la plupart des plantes.
- - côté du filet; *Paris, Asarum.*
- - pistil; *Aristolochia.*
- - réceptacle; *Arum.*

Par leur couleur qui est

Jaune; dans le plus grand nombre des plantes.

Blanche; dans quelques Ombilliferes.

Rouge; dans le Jujubier.

La poussiere fécondante *pollen* forme par sa figure

Une boule échinée; *globus echinatas. Helianthus.*
- - - - perforée; - - - *perforatus. Geranium.*
- - - - double; - - - *didymus. Symphytum;* la Consoude.
- - - - en roue dentée; - - *rotatus dentatus. Malva.*
- - - - anguleuse; - - *angulatus. Viola.*
- - - - reniforme; - - - *reniformis. Narcissus.*
- - - lame contournée; *philyra convoluta. Borrago.*

Du pistil.

Le pistil *pistillum* est la seconde partie de

Digitized by Google

de la fructification, il est regardé comme l'organe femelle de la génération.

Il est composé du germe, du style & du stigmate.

Le germe *germen* est

Supérieur; *superum. Primula veris*; La Primevere.

Inférieur; *inferum*. La Campanule.

Le style *stylus* est par sa forme

Cylindrique; *cylindricus*. Le Lys.

Filiforme; *capillaris, filiformis*. La Primevere.

Sétacé; *setaceus*. Le Noisetier.

En alêne; *subulatus. Geranium*.

Anguleux; *angulatus. Canna*.

En massue; *clavatus. Leucojum vernum*.

- - spirale; *spiralis. Calamus*.

Par sa longueur

Très-long; *longissimus. Campanula*; La Campanule.

Très-court; *brevissimus. Papaver*.

Aussi long que les étamines; *staminum longitudine. Nicotiana*.

Par son épaisseur

Plus épais que les étamines; *staminibus crassior. Leucojum*.

Moins épais - - - - - - - -; - - - - - *tenuior. Ceratocarpus*.

Egal - - - - - - - - - -; - - - - - *æqualis. Lamium*.

Par ses divisions

Solitaire; *solitarius*.

Bifide; *bifidus. Persicaria*.

Fourchu; *dichotomus. Cordia*.

Trifide; *trifidus. Clethra*.

Quadrifide; *quadrifidus. Rhamni*.

Quinquefide; *quinquefidus. Geranium*.

Digitized by Google

Le stigmate *stigma* varie par le nombre
Un ; *unicum*. Dans beaucoup de plantes.
Deux ; *duo*. *Syringa*.
Trois ; *tria*. *Campanula*.
Quatre ; *quatuor*. *Epilobium*.
Cinq ; *quinque*. *Pyrola*.

Par la figure
En tête ; *capitatum*. *Tribulus*.
Sphérique ; *globosum*. *Primula*.
Ovale ; *ovatum*. *Genipa*.
Obtus ; *obtusum*. *Andromeda*.
Tronqué ; *truncatum*. *Maranta*.
Echancré ; *emarginatum*. *Melia*.
Orbiculaire ; *orbiculatum*. *Lythrum*.
En plateau ; *peltatum*. *Nymphæa*, *Papaver*.
En couronne ; *coroniforme*. *Pyrola*.
En croix ; *cruciforme*. *Penæa*.
En crochet ; *uncinatum*. *Viola*.
Canaliculé ; *canaliculatum*. Colchicum.
Concave ; *concavum*. Viola.
Anguleux ; *angulatum*. *Muntingia*.
Plumeux ; *plumosum*. *Rheum*.
Pubescent ; *pubescens*. *Lathyrus*.
En cœur ; *cordatum*. *Gentiana*.
Pétaliforme ; *petaliforme*. *Iris*.

DU FRUIT.

Le fruit *fructus* est le germe fécondé qui grossit & se développe par la maturité.

On distingue dans le fruit le péricarpe & la semence.

Le péricarpe *pericarpium* se divise, 1.° en capsule, 2.° silique, 3.° légume, 4.° follicule, 5.° fruit à noyau, 6.° fruit à pépin, 7.° baie, & 8.° en cône.

Digitized by Google

1° La capsule *capsula* differe par le nombre de ses valvules ou panneaux.
Un ; *univalvis*. L'Aconit.
Deux ; *bivalvis*. La Garidelle.
Trois ; *trivalvis*. La Violette.
Quatre ; *quadrivalvis*. *Œnothera*.
Cinq ; *quinquevalvis*. Le Lychnis.
Six ; *sexvalvis*. *Stellaria*.

Par ses loges, *loculamenta*.
Une loge ; *unilocularis*. La Balsamine.
Deux - - - *bilocularis*. La Jusquiame.
Trois - - - *trilocularis*. Les Liliacées.
Quatre - - - *quadrilocularis*. *Evonymus* ; Le Fusain.
Cinq - - - *quinquelocularis*. *Pyrola*.
Six - - - - *sexlocularis*. *Asarum*.
Huit - - - - *octolocularis*. *Radiola Lini*.
Dix - - - - *decemlocularis*. *Linum*.
Plusieurs - - *multilocularis*. *Nymphaea*.

Par le nombre.
Une capsule, *unicapsularis*. *Lychnis*.
Deux - - - *bicapsularis*. *Pœonia*.
Trois - - - *tricapsularis*. *Veratrum*.
Quatre - - *quadricapsularis*. *Rhodiola*.
Cinq - - - *quinquecapsularis*. *Aquilegia*.
Plusieurs - - *multicapsularis*. *Caltha*.

Par la forme.
Hérissée ; *echinata*. Le Châtaigner.
Relevée en bosse ; *torosa*, *torulosa*. *Papaver Hybridum*.
En massue ; *clavata*. *Papaver Argemone*.
Turbinée, en forme de poire ; *turbinata*. *Nigella arvensis*.

2° La silique, *siliqua*, silicule, *silicula*, cette dernière est par sa forme
Orbiculaire ; *orbicularis*. Le Jonthlaspi.

Digitized by Google

En cœur ; *cordiformis*. Le Cresson.
Presqu'en cœur ; *subcordata*. La Bourse à Pasteur.
Globuleuse ; *globosa*. Le Choux marin.
A 4 côtés ; *tetragona*. Le Velar.
Relevée en bosse ; *torosa*. *Raphanus Raphanistrum* ; Le Rapistre.

3°. La gousse ou légume *legumen* est par sa forme
Arrondie ; *subrotundum*, } Différentes espe-
Ovale ; *ovale*. } ces d'Astragale.
Linéaire ; *lineare*, Le Galega.
Vésiculaire ; *vesiculare vel inflatum*. *Colutaea arborescens* ; Le Baguenaudier.
Cylindrique ; *cylindrique*. Le Lotier.
Rhomboïdale ; *rhomboïdale*. L'Arrête-Bœuf.
Articulée ; *articulatum*. Le Sainfoin d'Espagne.
Uniloculaire ; *uniloculare*. Les légumes de presque toutes les plantes.
Biloculaire ; *biloculare*. Les légumes de l'Astragale.
En spirale ; *spiraliter convolutum*. La Luserne.
Unie ; *laeve*.
Velue ; *hispidum*.
Cannelée ou striée ; *striatum*.

4°. La coque, *conceptaculum*, ou follicule, *folliculus*. Le Laurier-Rose, La Pervenche.

5°. Le fruit à noyau ; *drupa*. Les Abricots ; Pêches, Cerises &c.

6°. Le fruit à pépin. La Pomme, *Pomum*. Elle est
En poire ; *turbinatum*.

Digitized by Google

Ronde ; *globosum.*
Ombiliquée ; *umbilicatum.*

7.° La baie *bacca* est par sa forme
Creuse ; *cava. Staphilaea.*
En coque ; *conceptaculum. Actaea.*
- - cône ; *strobilus. Juniperus.*
- - légume ; *legumen. Hymenaea, Cassia.*

Par le nombre de ses semences.
Monosperme ; *monosperma.* Le Sumac.
Bisperme ; *bisperma.* L'Epine-Vinette.
Trisperme ; *trisperma.* Le Muguet.
Tetrasperme ; *tetrasperma.* La Moscateline.
Polysperme ; *polysperma.* Le Caprier.

Le cône *strobilus* est
Ovale ; *ovatus.* Les Pins, Les Sapins.
Arrondi ; *subrotundus.* Le Cyprès.
Sphérique ou orbiculaire ; *orbiculatus.*
Obtus ; *obtusus.*

De la semence.

La semence est le germe fécondé & le principe d'une nouvelle plante.

Les parties de la semence sont
Le germe ou l'embryon ; *corculum, plantula ;* qui consiste dans le
- - - Plumule ; *plumula.*
- - - Radicule ; *rostellum, radicula.*
Les cotylédons ou lobes ; *cotyledones.*
- - - Unilobe ; *semen monocotyledone.*
- - - Bilobe ; - - - *bicotyledone.*
Sans lobe ; - - *acotyledone.*
La robe ou tunique propre ; *arillus.*
La cicatrice ; *hilum.*

Digitized by Google

La semence est
Nue ; *nudum.*
Couverte ; *tectum.*
Elle est par sa forme
Reniforme ; *reniforme.* Le Haricot.
Globuleuse ; *globosum.* Le Pois.
Triangulaire ; *triangulare vel triquetrum.* L'Oseille.
Etoilée ; *stellatum.* L'Anis étoilé.
Cuneiforme ; *cuneiforme.*
Couronnée ; *coronatum.* La Scabieuse.
Aigrettée ; *papposum.* Le Pissenlit.
L'Aigrette *pappus* est
- - - Pédiculée ; *stipitatus.* La Laitue.
- - - Sessile ; *sessilis.* Le Chardon.
- - - Simple ; *simplex.* Le Laitron.
- - - Composée ; *compositus.* La Barbe de Bouc, La Scorsonere.
Ailée ; *alatum.* L'Erable.
Crochue ; *hamosum.*
- - - Les crochets sont à 3 pointes ; *triglochis. Myosotis Lappula.*
- - - - - - - - - - recourbés ; *hamus incurvus.* La Benoîte.

Du réceptacle.

Le réceptacle *receptaculum* est la base sur laquelle portent la fleur & le fruit. Il est
Propre ; *proprium ;* qui est
- - - complet ; *fructificationis.*
- - - incomplet ; *floris, vel fructus.*
Commun ; *commune.*

Digitized by Google

Applati ; *planum*. La Mille-feuille.
Convexe, hémisphérique ; *hemisphericum*. La Camomille.
Conique ; *conicum*. La Marguerite.
Velu ; *villosum*. Le Chardon.
Garni de poils ; *pilosum*. Le Carthame.
- - - paillettes ; *paleaceum*. La Chicorée, La Camomille.
- - - soies ; *setosum*. La Bardane.
Nu ; *nudum*.
Ponctué ; *punctatum*. Le Pissenlit.
Alvéolé ; *favosum*. *Onopordon*.

DE LA DISPOSITION DES FLEURS

INFLORESCENTIA.

On les dit
Conglomérées ; *conglomerati*. *Origanum vulgare*.
Contournées en crosse ; *convoluti*. L'Héliotrope.
Eloignées ; *diffusi*.
Verticillées ; *verticillati*. *Lamium*.
L'anneau *verticillus* est
- - - sessile ; *sessilis*. *Galeopsis*.
- - - pédunculé ; *pedunculatus*. *Ballota*.
- - - nu ; *nudus*. *Mentha pulegium*.
- - - avec enveloppe ; *involucratus*.
- - - rapproché & serré ; *confertus*.
- - - éloigné ; *distans*.
- - - pourvu de bractées ; *bracteatus*.
En tête ; *capitulati*. Le Treffle.
La tête *capitulum* est
- - - ronde ; *globosum*.

Digitized by Google

- - - presque ronde ; *subrotundum*.
- - - partagé par le milieu ; *dimidiatum*. *Trifolium Lupinaster*.

En faisceau ; *fasciculati*. *Dianthus barbatus*.

En épi ; *spicati*. Plusieurs Graminées.

L'Epi *spica* est

- - - simple ; *simplex*. Le Froment.
- - - conglomeré ; *glomerata*. *Scirpus holoschaenus*.
- - - renflé à son milieu ; *ventricosa*.
- - - ayant des intervalles ; *interrupta*. *Agrostis interrupta*.
- - - cilié ; *ciliata*.
- - - les fleurs en sont sessiles, *sessiles* & attachées à l'axe nommée rape *rachis*. Le Froment.
- - - on dit aussi tige à un épi *caulis monostachyas*, à plusieurs épis, *polystachyas*.

En panicule ; *panniculati*. Le Millet.

La panicule *panicula* est

- - - diffuse ; *diffusa*.
- - - serrée ; *coarctata*.

En grappe ; *racemosi*. Le Groseiller rouge.

La grappe *racemus* est

- - - simple ; *simplex*. Le Phytolacca.
- - - composée ; *compositus*. La Vigne.
- - - ne portant des fleurs que d'un côté ; *unilateralis*, *secundus*.

En bouquet ; *thyrsoïdei*. Le Lilac, Le Pétasite.

En ombelle ; *umbellati*. La Carotte, La Cigue.

L'ombelle *umbella* est

- - - simple ; *simplex*. L'Hydrocotyle, ou Ecuelle d'eau.

com-

Digitized by Google

- - - composée ; *composita*. Le Cerfeuil, Le Persil.
- - - sessile ; *sessilis*. Le Chardon Roland.
- - - universelle ou générale, *universalis*.
- - - partielle ; *partialis*.
- - - radiée ; *radiata*. La Berce, Le Caucalis.
- - - nue ; *nuda*.
- - - droite ; *erecta*.
- - - penchée ; *nutans*, *cernua*. *Chaerophyllum temulum* ; Le Cerfeuil penché.
- - - concave ; *concava*.
- - - convexe ; *convexa*.
- - - plane ou fastigiée ; *fastigiata*.
- - - prolifere ; *prolifera*. *Asclepias lactifera*.

On dit

- - - fleurs ombellées ; *flores umbellati*. Le Jonc fleuri.
- - - fausse ombelle ; *umbella spuria*, *cyma*, *flores cymosi*. Le Sureau, La Viorne.

Elle est

- - - - - - - - - - nue ; *nuda*. Le Cornouiller sanguin.
- - - - - - - - - - rameuse ; *ramosa*. *Sedum album* ; La Trique-Madame.
- - - - - - - - - partagée en trois ; *tripartita* ; L'Yeble.
- - - - - - - - - - - - - - - cinq ; *quinquepartita*. Le Sureau.
- - - - - - - - - - avec des feuilles florales. Le Cornier.

En corymbe ; *corymbiferi*. La Millefeuille ; *Spiraea opulifolio*.

Digitized by Google

En niveau, fastigiées ; *fastigiati*. *Aster acris*.

Spadicées ; *spadicei*.

Le spathe *spatha* est

- - - simple ; *simplex*. *Arum*.
- - - rameux ou divisé ; *subdivisus*. Le Palmier.

Digitized by Google

TABLEAU du Syſtême ſexuel de LINNÉE.

CE Syſtême est divisé en classes *classes*, ordres ou sections *ordines*, genres *genera*, & espèces *species*.

Il y a 24 classes.

Pour les 13 premières il faut

1.° Que les fleurs soient aisées à appercevoir.

2.° Qu'elles soient hermaphrodites.

3.° Que les étamines soient séparées les unes des autres.

4.° Qu'elles n'aient entr'elles de différence constante dans leur longueur.

5.° La 12 & 13ieme. exigent de plus que l'on considère l'insertion des étamines.

Classe 1. Monandrie, *monandria.*
- - - 2. Diandrie, *diandria.*
- - - 3. Triandrie, *triandria.*
- - - 4. Tetrandrie, *tetrandria.*
- - - 5. Pentandrie, *pentandria.*
- - - 6. Hexandrie, *hexandria.*
- - - 7. Heptandrie, *heptandria.*
- - - 8. Octandrie, *octandria.*
- - - 9. Enneandrie, *enneandria.*
- - 10. Decandrie, *decandria.*

Digitized by Google

Classe 11. Dodecandrie, *dodecandria.*
- - - 12. Icosandrie, *icosandria.*
- - - 13. Polyandrie, *polyandria.*

Dans la 14 & 15ieme. classe, on observe le nombre & la proportion des étamines.

- - - 14. Didynamie, *didynamia.*
- - - 15. Tetradynamie, *tetradynamia.*

Les classes 16, 17, 18, 19 & 20ieme. sont fondées sur la réunion des étamines soit entr'elles par leurs filets, ou par leurs anthéres, soit avec le pistil.

- - - 16. Monadelphie, *monadelphia.*
- - - 17. Diadelphie, *diadelphia.*
- - - 18. Polyadelphie, *polyadelphia.*
- - - 19. Syngenesie, *syngenesia.*
- - - 20. Gynandrie, *gynandria.*

Dans les classes suivantes, les fleurs sont unisexuelles, ou si elles sont hermaphrodites, elles sont en plus petit nombre que celles d'un seul sexe.

- - - 21. Monœcie, *monœcia.*
- - - 22. Diœcie, *diœcia.*
- - - 23. Polygamie, *polygamia.*

Dans la dernière toutes les parties de la fructification sont peu connues ou difficiles à appercevoir.

- - - 24. Cryptogamie, *cryptogamia.*

Digitized by Google

Les classes ont différens ordres.

Les 13 premieres classes peuvent en avoir sept fondés sur le nombre des pistils.

Ordre 1. Monogynie, *monogynia.*
- - - 2. Digynie, *digynia.*
- - - 3. Trigynie, *trigynia.*
- - - 4. Tetragynie, *tetragynia.*
- - - 5. Pentagynie, *pentagynia.*
- - - 6. Hexagynie, *hexagynia.*
- - - 7. Polygynie, *polygynia.*

La 14ieme. en a deux qui sont fondés sur la position des graines.

- - - 1. Gymnospermie, *gymnospermia.*
- - - 2. Angyospermie, *angyospermia.*

La 15ieme. classe est également divisée en deux ordres selon que le fruit est en silicule ou silique.

- - - 1. Siliculeuse, *siliculosa.*
- - - 2. Siliqueuse, *siliquosa.*

La 16ieme. est divisée en cinq ordres, fondés ainsi que ceux de toutes les classes suivantes, excepté ceux de la Syngenesie & de la Cryptogamie, sur les caractères classiques des classes précédentes.

- - - 1. Pentandrie.

Digitized by Google

Ordre 2. Decandrie.
- - - 3. Endecandrie.
- - - 4. Dodecandrie.
- - - 5. Polyandrie.

La 17ieme. classe a quatre ordres.

- - - 1. Pentandrie.
- - - 2. Hexandrie.
- - - 3. Octandrie.
- - - 4. Decandrie.

La 18ieme. en a également *quatre*.

- - - 1. Pentandrie.
- - - 2. Dodecandrie.
- - - 3. Icosandrie.
- - - 4. Polyandrie.

La 19ieme. est divisée en six ordres par les fleurs qui sont ou toutes parfaites, ou les unes parfaites, les autres *femelles; fertiles* ou stériles, ou par les fleurs séparées, celles qui, sans être composées des fleurons, ont leurs étamines réunies par leurs anthéres.

- - - 1. Polygamie égale, *aequalis*.
- - - 2. - - - - superflue, *superflua*.
- - - 3. - - - - fausse, *frustranea*.
- - - 4. - - - - nécessaire, *necessaria*.
- - - 5. - - - - séparée, *segregata*.
- - - 6. Monogamie, *monogamia*.

La 20ieme. a huit ordres.

- - - 1. Diandrie.

Digitized by Google

Ordre 2. Triandrie.
- - - 3. Tetrandrie.
- - - 4. Pentandrie.
- - - 5. Hexandrie.
- - - 6. Decandrie.
- - - 7. Dodecandrie.
- - - 8. Polyandrie.

La 21ieme. en a onze.

- - - 1. Monandrie.
- - - 2. Diandrie.
- - - 3. Triandrie.
- - - 4. Tetrandrie.
- - - 5. Pentandrie.
- - - 6. Hexandrie.
- - - 7. Heptandrie.
- - - 8. Polyandrie.
- - - 9. Monadelphie.
- - 10. Syngenesie.
- - 11. Gynandrie.

La 22ieme. en a quatorze.

- - - 1. Monandrie.
- - - 2. Diandrie.
- - - 3. Triandrie.
- - - 4. Tetrandrie.
- - - 5. Pentandrie.
- - - 6. Hexandrie.
- - - 7. Octandrie.
- - - 8. Enneandrie.
- - - 9. Decandrie.
- - 10. Dodecandrie.
- - 11. Polyandrie.
- - 12. Monadelphie.
- - 13. Syngenesie.
- - 14. Gynandrie.

Digitized by Google

La 23ieme. en a trois.

Ordre 1. Monœcie.
- - - 2. Diœcie.
- - - 3. Triœcie.

La 24ieme. classe est partagée en quatre ordres.

- - - 1. Les Fougères, *Filices*.
- - - 2. - - Mousses, *Musci*.
- - - 3. - - Algues, *Algae*.
- - - 4. - - Champignons, *Fungi*.

Les ordres sont à leur tour divisés en un nombre de genres plus ou moins grand.

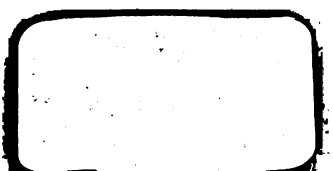
Chaque genre renferme plusieurs especes.

F I N.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google